

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji


Ketua : **Gatot Eko Susilo, S.T., M.Sc., Ph.D.** 

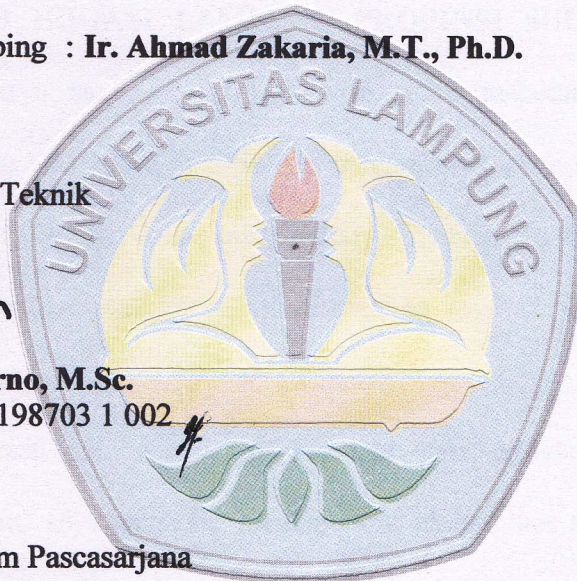
Sekretaris : **Dr. Dyah Indriana K., S.T., M.Sc.** 

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Ir. Ahmad Zakaria, M.T., Ph.D.** 

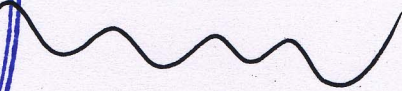


2. Dekan Fakultas Teknik

  
**Prof. Dr. Suharno, M.Sc.**  
NIP 19620717 198703 1 002



3. Direktur Program Pascasarjana

  
**Prof. Dr. Sudjarwo, M.S.**  
NIP 19530528 198103 1 002

4. Tanggal Lulus Ujian Tesis : 30 Juni 2015